



Chropowatościomierz, typ: M300



Dane zamówienia

Numer katalogowy	499001 M300
GTIN	2050001670250
Klasa artykułu	43C

Opis

Wykonanie:

Przenośny chropowatościomierz do precyzyjnych i zgodnych z normą pomiarów chropowatości oraz do dokumentowania przy dużej mobilności. **Bezprzewodowe połączenie Bluetooth pomiędzy jednostką analityczną a mechanizmem posuwu** umożliwia dużą elastyczność przy wykonywaniu różnych pomiarów. Technik może używać mechanizmu posuwu bezpośrednio w miejscu pomiaru - jednostka analityczna znajduje się przy tym w bezpiecznym miejscu. Pomiar można włączać na jednostce analitycznej albo na mechanizmie posuwu. Z jednostką analityczną można łączyć wiele mechanizmów posuwu i indywidualnie nimi sterować.

- **drogi trzpienia pomiarowe zgodnie z DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0.07 cala, 0.22 cala, 0.7 cala) zgodnie z EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm**
- **możliwość wyboru pojedynczych odcinków pomiarowych w zakresie od 1 do 5**
- **automatyczny, zgodny z normą wybór filtra i drogi trzpienia**
- **filtr fazowy Gaussa zgodny z DIN EN ISO 16610-210 (zastąpiła DIN EN ISO 11562)**
- **cut-off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0.010 cala, 0.032 cala, 0.100 cala)**
- **możliwość wyboru skróconego cut-off**
- **parametry zgodne z DIN / ISO / SEP: R_a , R_q , R_z , $R_{maks.}$, R_p , R_t , R_{3z} , R_k , R_{vk} , R_{pk} , M_{r1} , M_{r2} , R_{mr} , R_{Sm} , R_{Pc}**
- **nadzór tolerancji na wskazaniach i w protokole**
- **skalowanie automatyczne albo nastawione na stałe**
- **drukowanie profilu R (ISO / ASME / JIS), profilu P (MOTIF), krzywej udziału materiału, protokołu wyników**
- **wyniki pomiarów podawane z datą i / albo czasem rzeczywistym**
- **pamięć ok. 40000 pomiarów i 30 profili**

- **funkcja kalibracji dynamicznej**
- **wzorzec kalibracyjny umieszczony w mechanizmie posuwu (wyjmowany).**
- **ustawienia przyrządu zabezpieczone blokadą i/albo hasłem.**
- **Zapisywanie programów pomiarowych.**

w dostawie::

Jednostka analityczna, mechanizm posuwu, przewód USB 1,5 m, przewód do podłączenia mechanizmu posuwu do jednostki podstawowej, trzpień nr 499004, wielk.6-350, osłona trzpienia z przyrównaną ścianą dolną, osłona trzpienia do otworów o \varnothing powyżej 10 mm, pryzma czołowa, regulacja wysokości, zasilacz wtyczkowy z adapterami, fabryczne świadectwo kalibracji, 1 rolka papieru do drukarek termicznych nr 499510, wielk H1, pasek naramienny ze skuwką i torbą.

Wyp. dodatkowe:

Trzpień pomiarowy wymienny lub specjalny nr 499004, przedłużka trzpienia pomiarowego nr 499008, statyw pomiarowy nr 499011 albo nr 498857, do tego odpowiedni uchwyt dla mechanizmu posuwu nr 499012. Program opracowania wyników Explorer nr 498847, ochrona przycisków nr 499038.

Część zamienna:

Akumulator nr 499549.

przełączalny odczyt: mm / cale

złącze: Złącze USB

złącze: złącze Bluetooth

Kalibracja: Q2

Kalibracja: Q1

maks. zakres pomiarowy: 350 μ m

maks. zakres pomiarowy: 0,014 cal

standardy chropowatości: DIN / ISO / JIS / ASME

odcinek pomiarowy przy sprawdzaniu wzdłużnym: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

prędkość pomiaru: 0,5 mm/s

długość mechanizmu posuwu: 130 mm

Opis techniczny

szerokość modułu oceny	140 mm
odcinek pomiarowy przy sprawdzaniu wzdłużnym	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
standardy chropowatości	DIN / ISO / JIS / ASME
wysokość mechanizmu posuwu	50 mm
masa mechanizmu posuwu	0,3 kg
długość mechanizmu posuwu	130 mm
długość modułu oceny	190 mm
maks. zakres pomiarowy	0,014 cal

szerokość mechanizmu posuwu	70 mm
wysokość modułu oceny	75 mm
masa modułu oceny	1 kg
prędkość pomiaru	0,5 mm/s
maks. zakres pomiarowy	350 µm
przełączalny odczyt	mm / cale
złącze	Złącze USB
złącze	złącze Bluetooth
Kalibracja	Q2
Kalibracja	Q1

Usługi

Znakowanie opis laserowy	018940
Kalibracja Chropowatościomierze	011460
Kalibracja Wzorzec chropowatości	018800

Akcesoria

Przedłużka trzpienia długość 80 mm	499008 80
Statyw pomiarowy ST-D	499011
Papier do drukarki termicznej typu ST1, H1, S2, M300, M400 typ H1	499510 H1
Statyw pomiarowy ST-G rowkiem teowym typ PST-G	498857 PST-G
Rejestracja dla PS1 / M300	499012
Trzpienie do ST1 / PS1 / PS10 / M300 typ 6-350	499004 6-350
Ochrona przycisków do mechanizmu posuwu	499038
Trzpienie do ST1 / PS1 / PS10 / M300 typ 3-350	499004 3-350
Oprogramowanie Explorer	498847
Akumulator zamienny ST1, M300, M400	499549
Kabel łączący do mechanizmu posuwu	499036